高発泡消火設備
PerfEx
パーフェックス
インサイドエア Hi-Exシステム
煙に強く、
高い発泡倍率をキープ
NOHMI

ノーミの高い技術力が有煙時の空気でも高い膨張泡を実現しました

■ 火災室内の煙を吸引しながら、アスピレータ方式で発泡倍率約650倍を実現

■ 吸気口・排気口のための壁面貫通・建屋補強工事が不要

■ インサイドエア方式と薄型化・小型化・軽量化により、天井分散設置が可能

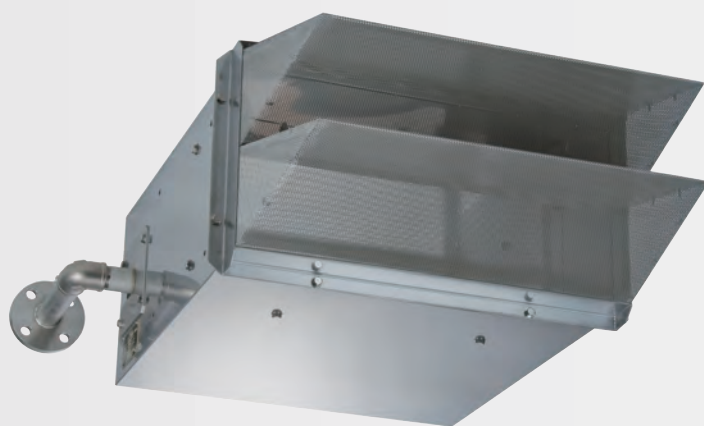
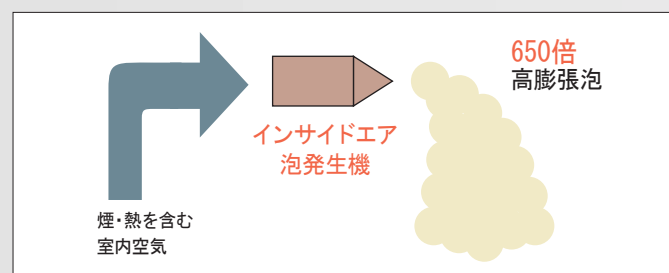
従来の高発泡消火設備は、燃焼物の煙や熱気流で泡が破壊されるため、発泡倍率が著しく低下する特徴がありました。
そのため、新鮮な空気を外気から取り込む吸気口や内圧を上げない排気口が必要となり、設備全体のコストが高まるだけでなく、建屋によっては設置できない場合もありました。

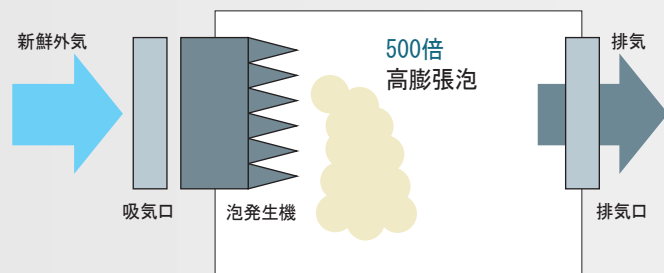
インサイドエア Hi-Exシステム Perf-Ex(パーフェックス)の特長

❶ 燃焼中の室内空気を吸い込んでも発泡倍率が低下しない専用泡消火薬剤を使用した高発泡消火設備です。

❷ 石油系・ゴム系の火災による煙や熱気流を吸い込んでも約650倍の発泡倍率です。

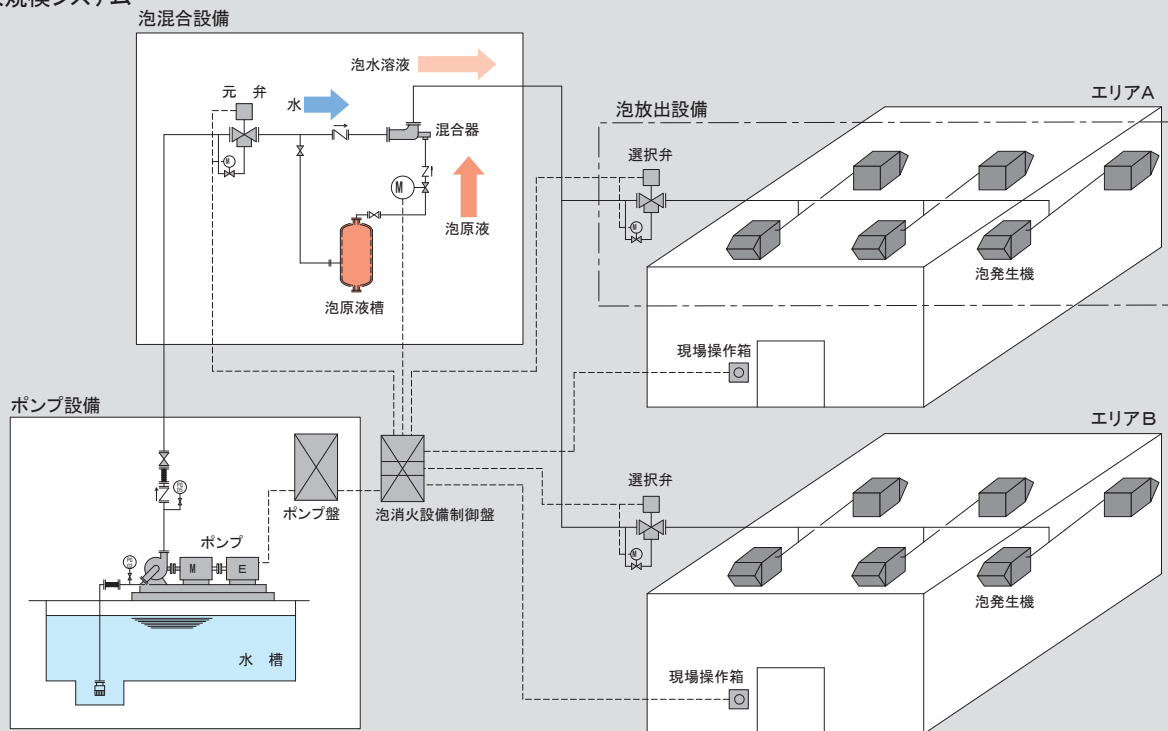
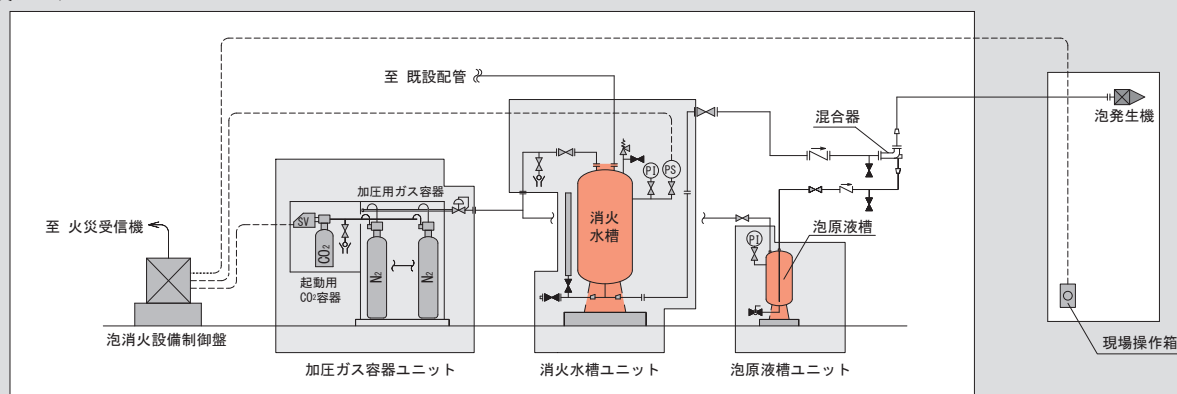
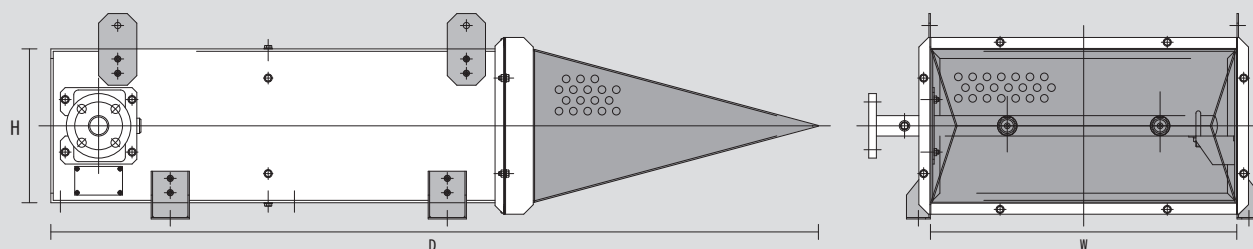
❸ 建屋の外壁に吸気口や排気口が不要なため、設備全体としてコストダウンが図れます。

❹ 小型・軽量の泡発生機で天井面に分散設置が可能です。

新型Hi-Ex　インサイドエア　Perf-Ex

泡発生機は室内天井に設置。
煙・熱を含んだ空気でも650倍の高膨張泡を放出。

従来型Hi-Ex　外気取り入れ方式

外壁に吸気口を設け、
泡発生機・排気口を取り付ける。

無煙時

有煙時

Perf-Ex　系統イメージ図

泡発生機外観図

図はMFAJ001-80

システム仕様

項　目		仕　様
設置対象		タイヤ倉庫、飛行機格納庫、危険物一般取扱所　など
発生機	方　式	アスピレータ方式
	流　量	40～480ℓ/min　at0.49MPa
	定格圧力	0.49～0.65MPa
	発泡倍率	650倍
使用薬剤		専用泡消火薬剤　IH-101（泡第22～2号）
混合比		5%
混合方式		プレッシャープロポーショナ方式

泡発生機仕様

	型　式	流量（L/min）	有煙時発泡倍率	外形寸法（WxHxDmm）
1	MFAJ001-80	80	650倍	642x322x1610
2	MFAJ001-160	160	650倍	1282x322x1610
3	MFAJ001-320	320	650倍	1282x642x1610

泡発生機

選択弁

現場操作箱

制御盤

消火水槽

⚠ 安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用および維持管理してください。
●本システムは、初期消火を目的とした設備ですが、可燃物の種類や規模、形態などによって消火できない場合もあります。
●このカタログに記載された製品は「消火設備」の構成機器です。他の用途には使用しないでください。
●この製品は、消防法で定められた消火設備とは異なります。

●特許出願6件、意匠登録済1件。
●Perf-Ex（パーフェックス）は能美防災株式会社の登録商標です。

●このカタログに掲載された製品の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
●大切な防災システムのメンテナンスは多数の有資格者を有する当社または施工会社にご用命ください。
●このカタログの記載内容は2010年9月現在のものです。

お問い合わせは…

NOHMI 能美防災株式会社

本　　社／〒102-8277　東京都千代田区九段南4-7-3　TEL.(03)3265-0211 FAX.(03)3264-4465
エンジニアリング本部／〒141-8411　東京都品川区大崎1-11-1　ゲードシティー大崎　ウエストタワー16階
第2営業部:TEL.(03)3492-3727　FAX.(03)3492-3209

支　　社／北海道(011)746-6911　東　北(022)221-2695　新　潟(025)243-8121　丸の内(03)3213-1781
茨　城(029)225-2600　千　葉(043)266-0303　北関東(048)642-0147　西関東(042)643-1520
横　浜(045)682-4700　長　野(026)227-5521　静　岡(054)247-3211　名古屋(052)915-2411
金　沢(076)252-6211　大　阪(06)6330-8661　京　都(075)231-0128　神　戸(078)334-3581
広　島(082)510-1125　岡　山(086)244-4222　九　州(092)712-1560　熊　本(096)360-1051
営業所／旭　川(0166)35-7824　青　森(017)729-0532　盛　岡(019)645-0552　秋　田(018)862-5086
郡　山(024)933-5580　福　島(024)528-4195　上　越(0255)26-1886　羽　田(03)5757-9393
渋　谷(03)3461-1051　杉　並(03)3306-0451　城　東(03)3626-2461　城　北(03)5292-2137
五反田(03)3779-9737　土　浦(029)822-3851　宇都宮(028)637-4317　群　馬(027)328-1567
埼玉西(049)247-4640　川　崎(044)233-5773　沼　津(055)923-9669　浜　松(053)473-3422
岐　阜(058)276-7761　三　重(059)226-9860　富　山(076)444-1450　福　井(0776)21-0056
高　松(087)862-6012　徳　島(088)625-4325　松　山(089)974-2823　北九州(093)583-3344
長　崎(095)845-0135　大　分(097)543-2778　宮　崎(0985)28-8792　鹿児島(099)253-8196
沖　縄(098)862-4297
工　　場／三　鷹(0422)44-5141　メヌマ(048)588-1531

URL http://www.nohmi.co.jp/　　E-mail kouhou@nohmi.co.jp

100925C -E-2400Y01